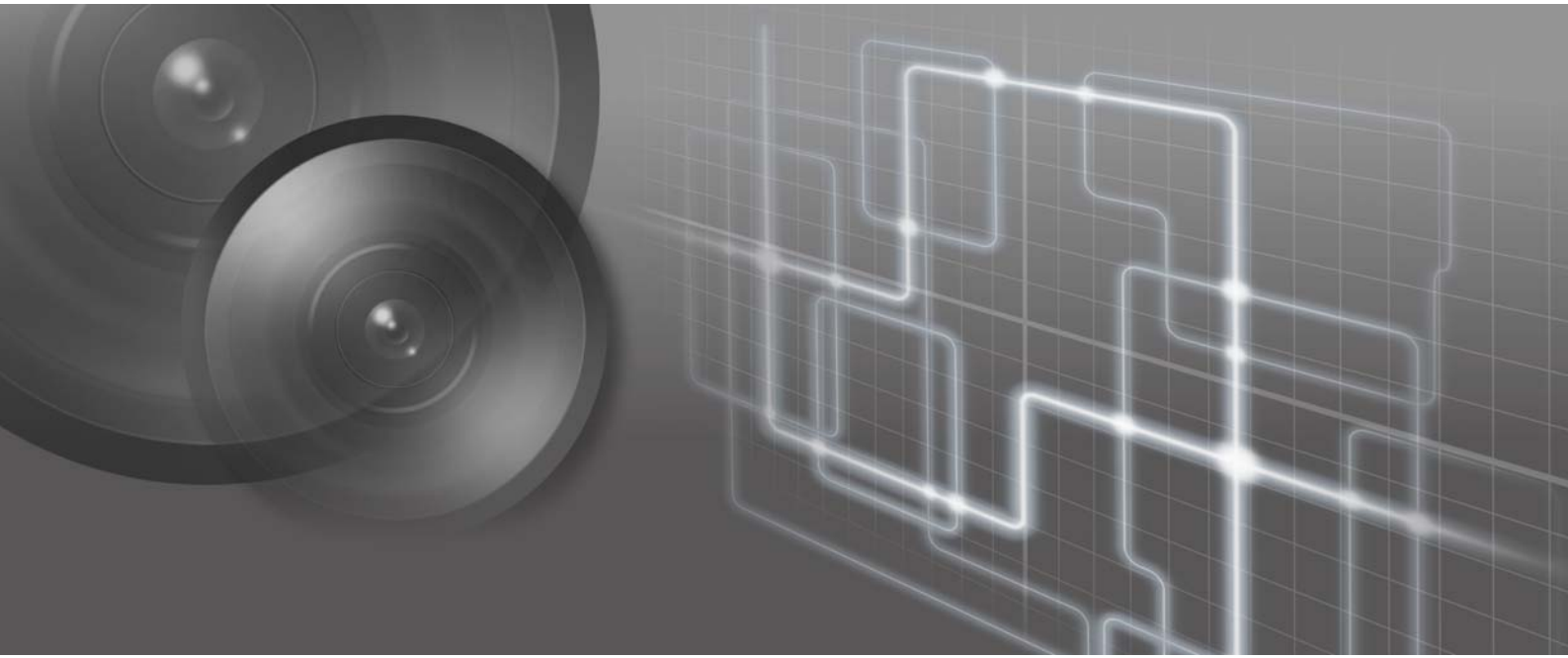




# 웹 페이지를 사용하여 카메라로 캡처한 영상 배포



## 소개

이 설명서에는 사용 관련 샘플 페이지를 사용자 지정하는 방법은 물론, 카메라의 플래시 메모리에 웹 사이트 데이터를 저장하는 방법에 대한 정보도 수록되어 있습니다. 이 설명서에는 VB 뷰어를 사용하여 라이브 영상을 스트리밍하는 방법과 호환 모델에서 맨 위 페이지를 사용자 지정하는 방법에 대한 정보가 수록되어 있습니다.)

### 중요

샘플 페이지 등 이 설명서의 내용은 아무런 보증이나 지원 없이 제공됩니다.

## 목차

소개 .....	2
웹 서버를 통해 영상 공개 .....	3
라이브 비디오를 정지 영상으로 표시 .....	3
라이브 영상을 영상으로 표시 .....	4
영상 크기 설정 방법 .....	4
웹 페이지의 데이터를 카메라에 저장하여 영상 공개 .....	5
VB 뷰어를 사용한 영상 배포 .....	6
맨 위 페이지 사용자 지정 .....	9

# 웹 서버를 통해 영상 공개

이러한 샘플 페이지를 참조하면 카메라의 영상을 이용하여 웹 사이트를 보다 쉽게 제작할 수 있습니다.

다음 세부 정보는 샘플 코드 예제를 제공합니다.

- 카메라에서 캡처된 영상을 클라이언트에서 웹 페이지에 액세스할 때의 정지 영상으로 표시할 수 있습니다.
- 재생 버튼을 클릭할 때부터 정지 버튼을 클릭할 때까지, 카메라에서 캡처되는 영상을 표시합니다.

특정 예제 관련 샘플 페이지를 참조하십시오.



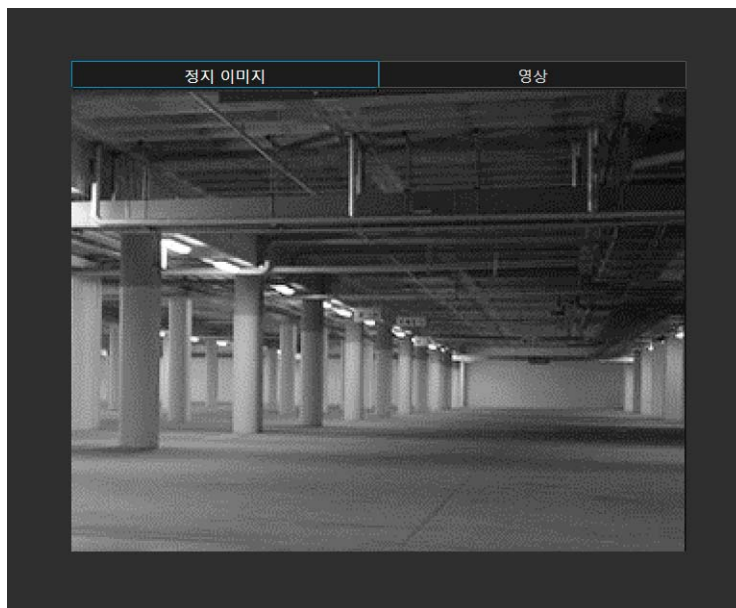
## 중요

- 샘플 페이지를 참조하여 웹 페이지를 작성하고 인터넷에 게시하려면 미리 웹 서버에 웹 페이지를 등록하십시오.
- 이 샘플 페이지를 사용하여 작성한 웹 페이지를 작동하려면 브라우저 설정에서 쿠키 및 JavaScript를 사용하도록 설정해야 합니다.
- 카메라가 촬영한 영상을 표시하려면 카메라 설정 페이지에서 [일반 사용자]에게 [영상 배포] 권한을 부여해 주십시오.

## 라이브 비디오를 정지 영상으로 표시

"still.html"은 웹 페이지가 액세스될 때 카메라에서 캡처된 정지 영상을 표시하는 샘플 페이지입니다.

### ■ 표시 예제



### ■ 설명

```
<div id="image">

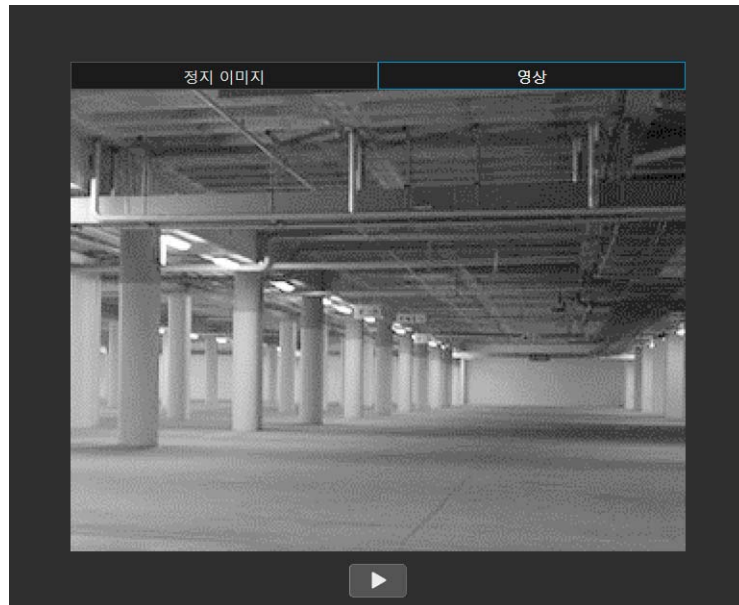
</div>
```

## 라이브 영상을 영상으로 표시

---

"video.html"은 재생 버튼을 클릭할 때부터 정지 버튼을 클릭할 때까지의 라이브 영상을 영상으로 표시하는 샘플 페이지입니다.

### ■ 표시 예제



### ■ 설명

```
var frame_url = "http://<카메라 IP 주소>/-wwhttp-01-/image.cgi?v=jpg:<video size>&seq=";
```

## 영상 크기 설정 방법

---

image.cgi는 카메라의 영상 크기 설정에 따라 v 명령을 사용할 수 있습니다.

예를 들면, 영상 크기 설정이 1280x720 / 640x360 / 320x180이면 다음 중 하나를 사용해야 합니다.

v=jpg:320x180

v=jpg:640x360

v=jpg:1280x720

# 웹 페이지의 데이터를 카메라에 저장하여 영상 공개

웹 페이지 데이터는 카메라의 플래시 메모리에 저장할 수 있습니다. 카메라의 내부 플래시 메모리에 영상을 배포하기 위해 웹 페이지를 저장하면 카메라만을 사용하여 웹 페이지와 영상을 둘 다 배포할 수 있습니다.

데이터를 저장하려면 FTP를 통해 웹 페이지 데이터 파일을 카메라 폴더로 전송합니다.

카메라의 IP 주소를 지정할 필요는 없습니다. 영상 크기의 설정이 변경되지 않으면 샘플 페이지를 그대로 사용할 수 있습니다. 영상 크기를 설정하려면 "영상 크기 설정 방법"(p.4)을 참조하여 파일을 편집하십시오.



## 중요

- 웹 페이지 데이터를 카메라의 플래시 메모리에 저장하는 경우 총 데이터 크기가 2MB를 초과하지 않도록 해야 합니다.
- 플래시 메모리의 가용 공간이 적어지면 쓰기 속도가 저하될 수 있습니다. 최소 필요 파일만 플래시 메모리에 저장합니다.
- 웹 페이지 데이터가 너무 커진 경우 카메라 설정을 더 이상 변경하지 못할 수도 있습니다.
- [초기 설정 복원]이 설정 페이지의 [유지 관리]에서 실행되면 저장된 데이터가 지워지므로 먼저 데이터를 백업하십시오.
- 웹 페이지 데이터를 플래시 메모리로 저장한 경우 새 설정을 저장하는 동안 이벤트 로그를 보면서 설정 변경 후 오류(S306, S307)가 생성되지 않았는지 확인해야 합니다. 오류가 기록된 경우 웹 페이지 데이터를 삭제하고 데이터를 다시 설정합니다.
- 카메라가 FTP 서버를 사용하도록 설정되지 않은 경우 카메라의 설정 페이지에서 FTP 서버를 사용하도록 카메라를 설정하십시오.

데이터 전송용 URI와 계정은 다음과 같습니다.

데이터 전송용 URI	ftp://<카메라 IP 주소>/local
계정	설정 페이지의 [FTP 서버]에 설정된 계정

전송된 데이터를 웹 브라우저에서 열기 위한 URI는 다음과 같습니다.

http://<카메라 IP 주소>/local/
---------------------------



## 메모

데이터 전송용 URI와 계정은 다음 카메라 및 펌웨어 버전에서 각기 다릅니다.

- VB-R11VE/VB-R11/VB-R10VE(펌웨어 V1.0.x)
- VB-M641VE/VB-M641V/VB-M640VE/VB-M640V(펌웨어 V1.0.x)
- VB-M741LE/VB-M740E(펌웨어 V1.0.x)
- VB-H43/VB-H630VE/VB-H630D/VB-H730F
- VB-M42/VB-M620VE/VB-M620D/VB-M720F
- VB-S30D/VB-S31D/VB-S800D/VB-S900F
- VB-S805D/VB-S905F
- VB-H41/VB-H610VE/VB-H610D/VB-H710F
- VB-M40/VB-M600VE/VB-M600D/VB-M700F

데이터 전송용 URI	ftp://<카메라 IP 주소>/usr/www/html/local
계정	관리자 계정

## VB 뷰어를 사용한 영상 배포

"VB 뷰어"와 함께 설치된 다음 카메라는 VB 뷰어를 사용하여 웹 사이트를 통해 영상을 배포할 수 있습니다.

### ■ 네트워크 카메라(VB 뷰어 포함)

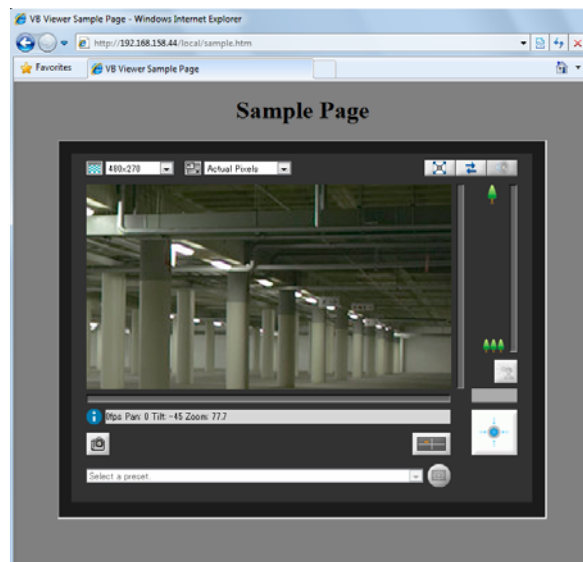
- VB-R11VE/VB-R11/VB-R10VE(펌웨어 V1.0.x)
- VB-M641VE/VB-M641V/VB-M640VE/VB-M640V(펌웨어 V1.0.x)
- VB-M741LE/VB-M740E(펌웨어 V1.0.x)
- VB-H43/VB-H630VE/VB-H630D/VB-H730F
- VB-M42/VB-M620VE/VB-M620D/VB-M720F
- VB-S30D/VB-S31D/VB-S800D/VB-S900F
- VB-S805D/VB-S905F
- VB-H41/VB-H610VE/VB-H610D/VB-H710F
- VB-M40/VB-M600VE/VB-M600D/VB-M700F



#### 중요

- 웹 서버 사용 시 웹 서버 및 카메라의 IP 주소(또는 전역 주소)가 동일한 서브넷에 있는지 확인하십시오.
- 이 샘플 페이지를 사용하여 작성한 VB 뷰어와 웹 페이지를 작동하려면 브라우저 설정에서 쿠키 및 JavaScript를 사용하도록 설정해야 합니다.

### ■ 웹 페이지 샘플



## ■ 웹 페이지 HTML 파일의 콘텐츠

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=9" />
<title>뷰어 샘플 페이지</title>
</head>
<body bgcolor="gray">
<center>
<h1>샘플 페이지</h1>

<iframe src="http:// <카메라 IP 주소>/viewer/live/index.html?lang=ja"
        scrolling="no"
        width=490 height=500>
</iframe>

</center>
</body>
</html>
```

다양한 특성 값에 대한 정보는  
"iframe 요소 특성"(p.8)을  
참조하십시오.



### 중요

VB 뷰어의 표시(프레임) 크기에 따라 파노라마 표시 창이 숨겨질 수도 있습니다. 제목 표시줄을 끌어서 파노라마 표시 창을 이동하거나 크기를 조정합니다.



### 메모

브라우저의 언어 설정 기능을 이용하여 다중 언어 웹 페이지를 생성할 수 있습니다. 예를 들면, 일본어 사용자용 맨 위 페이지를 index-ja.html로 설정하고 해외 사용자용 영어 페이지를 index.html로 설정한 다음, URL을 슬래시로 구분합니다. 예: http://<카메라의 IP 주소>/sample/ 이렇게 하면 서버가 액세스한 페이지에 대한 브라우저의 언어 설정에 따라 해당 파일을 전송합니다. 언어 설정 기능에 대한 자세한 내용은 브라우저의 도움말을 참조하십시오.

## ■ iframe 요소 특성

iframe 요소의 특성 값을 변경하여 용도나 페이지에 표현할 내용에 맞게 웹 페이지를 작성할 수 있습니다. 각 파라미터는 의미를 완전히 이해한 후에만 사용하십시오.

### src 특성

VB 뷰어의 URI를 지정합니다. 생략할 수 없습니다.

VB-R11VE/VB-R11/VB-R10VE/VB-M641VE/VB-M641V/VB-M640VE/VB-M640V/  
VB-M741LE/VB-M740E/VB-H43/VB-H630VE/VB-H630D/VB-H730F/VB-M42/  
VB-M620VE/VB-M620D/VB-M720F/VB-S30D/VB-S31D/VB-S800D/VB-S900F/  
VB-S805D/VB-S905F:

```
src="http:// <카메라 IP 주소>/viewer/live/index.html?lang=<Language>"
```

VB-H41/VB-H610VE/VB-H610D/VB-H710F/VB-M40/VB-M600VE/VB-M600D/VB-M700F:

```
src="http:// <카메라 IP 주소>/viewer/live/<Language>/live.html"
```

웹 페이지를 카메라의 플래시 메모리에 저장하려는 경우 다음과 같이 IP 주소를 생략할 수도 있습니다.

예: VB-M40/VB-M600VE /VB-M600D/VB-M700F

```
src="/viewer/live/<Language>/live.html"
```

표시된 VB 뷰어의 언어는 다음과 같이 <언어>에 지정됩니다.

일본어	ja	이탈리아어	it	터키어	tr
영어	en	독일어	de	러시아어	ru
프랑스어	fr	스페인어	es	중국어	zh

사용된 카메라에 따라 가용 언어가 달라집니다.

### scrolling 특성

스크롤 막대를 표시할지 숨길지 여부를 지정합니다. 생략할 수 있습니다.

스크롤 막대를 숨기려면 다음과 같이 정의합니다.

```
scrolling="no"
```

### width 특성

카메라의 영상 크기에 맞게 프레임 너비를 지정합니다. 생략할 수 없습니다.

VB-M40/VB-M600VE/VB-M600D/VB-M700F:

```
width=490
```

다른 모든 카메라:

```
width=645
```

## 맨 위 페이지 사용자 지정

"맨 위 페이지"가 있는 카메라는 맨 위 페이지를 사용자 지정하여 표시할 내용과 카메라 작동 방식을 변경할 수 있습니다.

### ■ 맨 위 페이지가 있는 카메라

- VB-R11VE/VB-R11/VB-R10VE(펌웨어 V1.0.x)
- VB-M641VE/VB-M641V/VB-M640VE/VB-M640V(펌웨어 V1.0.x)
- VB-M741LE/VB-M740E(펌웨어 V1.0.x)
- VB-H43/VB-H630VE/VB-H630D/VB-H730F
- VB-M42/VB-M620VE/VB-M620D/VB-M720F
- VB-S30D/VB-S31D/VB-S800D/VB-S900F
- VB-S805D/VB-S905F
- VB-H41/VB-H610VE/VB-H610D/VB-H710F
- VB-M40/VB-M600VE/VB-M600D/VB-M700F



#### 메모

맨 위 페이지는 아래에서 액세스할 수 있습니다.

**http:// <카메라 IP 주소>/**

예를 들면, 카메라 IP 주소가 192.168.100.1인 경우 브라우저 주소 표시줄에 다음을 지정합니다.

**http://192.168.100.1/**

## ■ 맨 위 페이지 변경

카메라의 맨 위 페이지(HTML 파일, 스타일 시트, 이미지 파일 등)는 카메라의 내부 플래시 메모리에 기록됩니다. FTP를 통해 플래시 메모리에 액세스하는 방법으로 맨 위 페이지를 다운로드하여 업데이트할 수 있습니다. 맨 위 페이지 HTML 파일은 각 언어마다 다음과 같이 나뉘집니다. 사용된 카메라에 따라 가용 언어가 달라집니다.

파일 형식	경로	파일 이름
일본어 맨 위 페이지	/mnt_flash/www/html/top/	index-ja.html
영어 맨 위 페이지		index.html
프랑스어 맨 위 페이지		index-fr.html
이탈리아어 맨 위 페이지		index-it.html
독일어 맨 위 페이지		index-de.html
스페인어 맨 위 페이지		index-es.html
터키어 맨 위 페이지		index-tr.html
러시아어 맨 위 페이지		index-ru.html
중국어 맨 위 페이지		index-zh.html

필요한 경우 스타일 시트 및 이미지 파일을 덮어씁니다. 기본 맨 위 페이지의 스타일 시트 및 이미지 파일은 다음 경로에서 확인할 수 있습니다.

파일 형식	경로	파일 이름
스타일 시트 파일	/mnt_flash/www/html/top/	toppage.css
일본어 이미지 파일	/mnt_flash/www/html/top/img	"j_"로 시작하는 파일
영어 이미지 파일		"e_"로 시작하는 파일
프랑스어 이미지 파일		"f_"로 시작하는 파일
이탈리아어 이미지 파일		"i_"로 시작하는 파일
독일어 이미지 파일		"g_"로 시작하는 파일
스페인어 이미지 파일		"s_"로 시작하는 파일
터키어 이미지 파일		"t_"로 시작하는 파일
러시아어 이미지 파일		"r_"로 시작하는 파일
중국어 이미지 파일		"c_"로 시작하는 파일
배경 이미지 파일		top_back.jpg
기타 이미지 파일		logo.gif*

\* 일부 카메라에는 logo.gif 파일이 없습니다.

### 중요

- 수정된 맨 위 페이지에서 사용할 스타일 시트 및 이미지 파일의 경로를 올바르게 지정해야 합니다.
- 맨 위 페이지를 변경하기 전에 표준 맨 위 페이지(카메라에 기록된 기본 맨 위 페이지)를 백업합니다.
- 맨 위 페이지를 설정한 후 또는 카메라의 펌웨어가 업데이트된 후 [초기 설정 복원]을 설정 페이지의 [유지 관리]에서 실행하는 경우, 맨 위 페이지가 기본 맨 위 페이지로 복원됩니다. 사용자 지정된 맨 위 페이지를 사용하려면 표준 맨 위 페이지를 다시 덮어써야 합니다. (맨 위 페이지와는 달리 파일이 펌웨어 업데이트 후에도 변경되지 않은 상태로 유지됩니다.) 사용자 지정된 맨 위 페이지를 수정하는 데 사용되는 파일을 백업하는 것이 좋습니다.
- 맨 위 페이지를 변경한 후에는 맨 위 페이지가 올바르게 작동함을 보장할 수 없습니다. 또한, 이러한 경우 고객 지원이 제공되지 않습니다.

이 설명서의 내용은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.